

18) 坂本憲市, 森永信一, 河合幸一郎, 小西健一: 腸内細菌の抗腫瘍活性に関する研究 第8報 *Eubacterium lentum* の腫瘍転移に及ぼす効果について. 第23回日本細菌学会中部支部総会(第1回中部・関西支部合同学会), 1986, 11, 下呂.

19) 斎藤君枝, 山岸高由, 小西健一, 柳ヶ瀬康夫: 一好塩ビブリオ「小竹株」の病原性その他の検討. 第23回日本細菌学会中部支部総会(第1回中部・関西支部合同学会), 1986, 11, 下呂.

20) 坂本憲市, 森永信一, 小西健一: *Eubacterium lentum* (TYH-11) の抗腫瘍活性について. 第1回富山腫瘍免疫研究会, 1986, 12, 富山.

◆ 総 説

1) 小西健一, 山岸高由: ウェルシュ菌——その生態と水質指標性——. 「環境科学」研究報告集 B283—R20, 人体影響研究 9: 115—127, 1986.

◆ その他

1) Konishi, K. and Yamagishi, T.: Significance of *Clostridium perfringens* as a pollution indicator of water. Researches Related to the UNESCO's Man and the Biosphere Program in Japan. 「環境科学特別研究」報告集, B275—S001: 105—106, 1986.

2) 小西健一, 山岸高由, 坂本憲市, 林君枝, 久保義博: 水の汚染指標としてのウェルシュ菌の意義. 「環境科学」研究報告集, B283—R20, 人体影響研究 9: 47, 173, 1986.

3) 佐々学, 熊谷朗, 小西健一, 荻田善一, 五十嵐隆夫: ユスリカ類の環境における動態, とくにアレルギー疾患との関連. 「環境科学」研究広報 35: 50, 1986.

4) Sasa, M., Kumagai, A., Konishi, K., Ogita, Z. and Igarashi, T.: Behavior of chironomid midges in the human environment, with special references to the relation with allergic diseases. Special Research project on Environmental Science. 36:32, 1986.

ウ イ ル ス 学

教授 庭山清八郎
助教授 落合宏
助手 林京子
助手 黒川昌彦
文部技官 吉田与志博

◆ 原 著

1) Ochiai H., Shibata M., Kamimura K. and Niwayama S.: Evaluation of the efficacy of split-product trivalent A(H1N1), A(H3N2), and B influenza vaccines: Reactogenicity, immunogenicity and persistence of antibodies following two doses of vaccines. Microbiol. Immunol. 30: 1141—1149, 1986.

2) Ochiai H., Shibata M., Kamimura K. and Niwayama S.: Evaluation of the efficacy of split-product trivalent A(H1N1), A(H3N2), and B influenza vaccines: Protective efficacy. Microbiol. Immunol. 30: 1151—1165, 1986.

3) Ochiai H., Niwayama S. and Masuyama K.: Inhibition of experimental metastasis in mice by β -cyclodextrin-benzaldehyde. J. Cancer Res. Clin. Oncol. 112: 216-220, 1986.

4) 芝田充男, 庭山清八郎, 落合宏, 岩瀬勇雄, 山内豊蔵, 元田昭策, 佐藤征也: 1978年から1985年までの新潟県におけるインフルエンザについて—分離ウイルスを中心とした抗原分析—. 新潟医学会雑誌100: 344—356, 1986.

5) 名古屋良輔, 窪田靖夫, 林京子, 落合宏, 庭山清八郎: ハイブリダイゼーションによる HSV-1DNA の同定. あたらしい眼科 3: 1635—1637, 1986.

◆ 総 説

1) 庭山清八郎: ウイルス感染と細胞レセプター. 総合臨床35: 2501—2508, 1986.

◆ 学会報告

1) 増山喜一, 齊藤光和, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合宏, 庭山清八郎: Benzaldehyde- β -cyclodextrin(KBC) の抗腫瘍活性…実験的肺転移の抑制効果について. 第203回北陸外科学会, 1986, 2, 金沢.

2) 落合宏, 林京子, 庭山清八郎: インフルエンザウイルス HA の細胞増殖阻害作用について. インフルエンザ研究者交流の会, 第1回シンポジウム, 1986, 3, 熱海.

3) 増山喜一, 田沢賢次, 鈴木康将, 山下巖, 沢田石勝, 笠木徳三, 永瀬敏明, 伊藤博, 落合宏, 菅野延彦, 藤巻雅夫: 椎茸菌糸体培養物より得られた温水抽出物, LEM の抗腫瘍作用について(第3報). 第7回癌免疫外科研究会, 1986, 5, 東京.

4) Kurokawa M. and MacLeod M.C.: Covalent binding of benzo(a)pyrene-diol-epoxide to histone H2A in rat liver nuclei: Target specificity. American Society of Biological

Chemists and Division of Biological Chemistry of the American Chemical Society, 1986, 6, Washington, D.C..

5) 名古屋良輔, 窪田靖夫, 林京子, 落合宏, 庭山清八郎: ハイブリダイゼーションによる HSV-1DNA の検出. 第23回眼感染症学会, 1986, 7, 東京.

6) Niwayama S., Ochiai H., Hayashi K. and Ishikawa S.: Sensitivity of chlamydiae against drugs. The 2nd China-Japan International Congress of Microbiology, 1986, 8, Shanghai.

7) 落合宏, 黒川昌彦, 林京子, 庭山清八郎: マウスマクロファージ由来 P388D1 細胞におけるインフルエンザウイルスの侵入機構と増殖. 第34回日本ウイルス学会総会, 1986, 10, 福岡.

8) 村上司, 落合宏, 松山東平: 多形核白血球存在下でのインフルエンザウイルスの抗原変異—モノクロナール抗体による解析—. 第34回日本ウイルス学会総会, 1986, 10, 福岡.

9) 増山喜一, 落合宏, 松井寿夫, 田沢賢次, 庭山清八郎, 藤巻雅夫: β -cyclodextrin benzaldehyde (CDBA) のマウス肺転移抑制効果. 第45回日本癌学会, 1986, 10, 札幌.

10) 佐藤征也, 元田昭策, 落合宏, 庭山清八郎: 感染症における免疫グロブリンの新しい測定法. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

11) 石川成明, 酒本護, 片山喬, 落合宏, 庭山清八郎: *Chlamydia trachomatis* のペニシリン結合蛋白質について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

12) 落合宏, 黒川昌彦, 林京子, 庭山清八郎: リンパ球に及ぼす B 型インフルエンザウイルス (B/神奈川/3/76) の HA の影響について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

13) 黒川昌彦, 落合宏, 庭山清八郎: A 型インフルエンザウイルス NWS 株のマウスマクロファージへの感染について. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

14) 元田昭策, 佐藤征也, 高杉憲一, 落合宏, 庭山清八郎, 浜田忠弥: 体外免疫による A 型肝炎ウイルスに対するモノクロナール抗体の作製. 第1回日本細菌学会中部・関西合同支部総会, 1986, 11, 下呂.

15) 林京子, 落合宏, 庭山清八郎, 名古屋良輔, 窪田靖夫: ビオチン標識プローブを用いた HSV-1DNA の検出. 第1回日本細菌学会中部・関西合同

支部総会, 1986, 11, 下呂.

16) 名古屋良輔, 窪田靖夫, 林京子, 落合宏, 庭山清八郎: ハイブリダイゼーションによる HSV-1DNA の検出. 第276回金沢眼科集談会, 1986, 12, 金沢.

◆ その他

1) Niwayama S., Ochiai H., Hayashi K. and Ishikawa S.: Sensitivity of chlamydiae against drugs. Proceedings of the 2nd China-Japan international congress of microbiology, Shanghai symposium. 157—158, 1986.

薬 理 学

教授	中西	穎	央
助教授	武田	龍	司
助手	百瀬	弥	寿徳
助手	山崎	弘	美
文部技官	西口	慶	子

◆ 著 書

1) 中西穎央: アルコールの代謝. 「肝とアルコール」平山千里, 高田昭編, 12—23, 中外医学社, 1986.

2) 中西穎央: 標準薬理学(分担執筆), 第4章中枢神経系. 69—91, 医学書院, 1986.

◆ 原 著

1) Takeda R., Remmers J.E., Baker J.P., Madden K.P. and Farber J.P.: Post-synaptic potentials of bulbar respiratory neurons of the turtle. *Resp. Physiol.* **64**: 149—160, 1986.

2) Hirota K., Momose Y., Takeda R., Nakanishi S. and Ito Y.: Prolongation of the action potential and reduction of the delayed outward K^+ current by halothane in single frog atrial cells. *Eur. J. Pharmacol.* **126**: 293—296, 1986.

3) Arisawa M., Nimura M., Ikeda A., Hayashi T., Morita N., Momose Y., Takeda R. and Nakanishi S.: Biologically active macrocyclic diterpenoids from chinese drug “Fáng Fēng Cao” I. Isolation and structure. *Planta Medica* **38**—41, 1986.

4) Yamazaki H., Nishiguchi K. and Nakanishi S.: Effect of acute acetaldehyde inhalation on rat liver microsomal mixed function oxidase system. *Jpn. J. Alcohol & Drug Dependence* **21**: 216—223, 1986.